

## RINGKASAN

**Pemeliharaan Pada Cabai Besar (*Capsicum Annuum L*) Hidrida Kode HP 1132 di PT Bisi International Tbk Farm Pujon, Malang.** Pujon, Malang, Jawa Timur, Fammi Sella Arinda Putri, NIM A41192188, Tahun 2023, Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Nurul Sjamsijah, MP (Pembimbing Utama) dan Luqmanul Hakim SP (Pembimbing Lapangan).

Cabai (*Capsicum annum L.*) merupakan tanaman perdu yang sudah berabad-abad ditanam di Indonesia. Tanaman ini memiliki ragam bentuk dan tipe pertumbuhan. Bentuk buahnya bervariasi, mulai dari bulat, lonjong hingga panjang. Keragamannya juga terdapat pada warna buah cabai. Ada yang berwarna merah, ungu, hijau, kuning dan putih. Tanaman cabai termasuk famili Solanaceae, genus *Capsicum*. Cabai adalah tanaman semusim yang berbentuk perdu dengan perakaran akar tunggang. Sistem perakaran tanaman cabai agak menyebar, panjangnya berkisar 25-35 cm. Akar ini berfungsi menyerap air dan zat makanan dari dalam tanah, serta menguatkan berdirinya batang tanaman.

Magang Kerja Industri (MKI) adalah kegiatan khusus bagi mahasiswa yang bertujuan agar mahasiswa memperoleh pengalaman dan keterampilan di dunia industri sesuai dengan bidang keahlian mahasiswanya. Dalam praktik kerja lapangan juga memberi kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu dan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan. Selain itu, mahasiswa dapat berpartisipasi secara langsung dalam kegiatan yang dilaksanakan oleh industri atau perusahaan sesuai dengan bidang keahlian mahasiswa.

PT. Bisi International Tbk didirikan didirikan oleh Charoen Pokphand Group pada tahun 1983. Dikenal dengan nama PT. *Bright Indonesia Seed Industry*, pada tahun 2006 berganti nama menjadi PT. BISI International, Tbk merupakan perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang pembenihan pertanian yang memproduksi, mengembangkan, dan menjual benih dengan merk dagang “CAP KAPAL TERBANG”. PT. Bisi International Tbk Farm Pujon, Malang

merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perbenihan khususnya benih tanaman hortikultura yakni benih cabai hibrida. Benih hibrida merupakan hasil persilangan dari tetua jantan dan tetua betina cabai dengan karakter yang unggul sehingga mampu menghasilkan hasil persilangan dengan sifat yang diinginkan.

Dalam kegiatan produksi benih cabai hibrida, salah satu kegiatan yang sangat penting ialah pemeliharaan. Pemeliharaan dapat diartikan segala kegiatan yang berkaitan dengan upaya menjaga kelangsungan tanaman agar tetap hidup sehat dan memiliki produktivitas tinggi. Kegiatan yang dilakukan dalam pemeliharaan tanaman meliputi: pengairan, penyulaman, pemasangan ajir dan tali salaran, penyiangan, pemasangan tali, pemupukan, dan pengendalian hama penyakit. Pemeliharaan tanaman ini sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Hal ini dapat berakibat pada hasil produksi yang dihasilkan. Oleh karena itu pemeliharaan tanaman ini harus dilakukan dengan baik agar memperoleh hasil yang maksimal.